

教育部大學創新自造教育基地_國立高雄第一科技大學

臺南市創新自造教育種子師資研習營實施計畫

- 一、活動名稱：臺南市創新自造教育種子師資研習營_創意酒瓶壁燈製作
- 二、指導單位：教育部
- 三、主辦單位：國立高雄第一科技大學、國立臺南高級工業職業學校
- 四、協辦單位：臺南市政府教育局
- 五、活動目的：

串連臺南市各級學校及政府資源，共同推動臺南地區發展「創新自造教育」，讓 Maker 的種子藉由臺南地區各級學校教師的雙手，深植於每個孩子的心中。

六、活動規劃：

- (一) 日期：105 年 7 月 14 日（四）至 105 年 7 月 15 日（五）
- (二) 地點：國立臺南高級工業職業學校。
- (三) 對象：臺南市各級學校教師。
- (四) 人數：10-25 人。
- (五) 報名費用：200 元。(現場繳交)
- (六) 課程內容，如附表 1。
- (七) 授課講師簡歷，如附表 2。
- (八) 報名網址：<http://goo.gl/forms/KdPBN4XGN6mUKUBX2>

臺南市創新自造教育種子師資研習營_創意酒瓶壁燈製作

地點：國立臺南高級工業職業學校（精密鑄造教室）

上課日期	課程時間	課程名稱	課程內容	講師
7月14日 (星期四)	08:30 08:50	報到		
	08:40 09:00	開幕式	臺南市政府教育局 國立高雄第一科技大學 國立臺南高級工業職業學校	
	09:00 12:00	3D 建模軟體 介紹與應用	教導學員創意小品與酒瓶壁燈掛 鈎之 3D 建模	胡育震 經理
	12:00 13:00	午餐饗宴		
	13:00 17:00	3D 列印機與 3D 筆實作教學	教導學員創意小品與酒瓶壁燈掛 鈎透過 3D 印表機及 3D 筆實現 出來。	胡育震 經理
	17:00	賦歸		
8月4日 (星期五)	09:00 10:30	割字機軟硬體操作	教導學員割字機軟、硬體基本操 作，將屬於自己的設計圖案實現 出來(酒瓶壁燈噴砂用)。	林智玲 老師
	10:30 12:00	酒瓶燈罩設計製作	教導學員發揮創意巧思透過玻璃 切割的技巧，將廢棄的酒瓶重新 賦予新生命。	林智玲 老師
	12:00 13:00	午餐饗宴		
	13:00 17:00	酒瓶壁燈組裝實作	教導學員研磨、噴砂、配電、組 裝等各項 Maker 工藝小技巧。	林智玲 老師
	17:00	賦歸		



創 新 自 造 種 子 師 資 研 習 營 講 師 簡 歷		
課程名稱	講師姓名	簡歷
3D 建模軟體介紹與應用	胡育震 經理	1. 教育部大學創新自造教育基地 國立高雄第一科技大學 專案經理 2. 國立成功大學機械工程碩士 3. 中鋼公司資深工程師 4. 庫比科技創辦人
3D 列印機與 3D 筆實作教學		
割字機軟硬體操作	林智玲 老師	1. 國立臺南高級工業職業學校教師 2. 國立台灣師範大學工業教育研究所 3. 中華民國鑄造乙級技術士
酒瓶燈罩設計製作		
酒瓶壁燈組裝實作		